**ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NAM**

**BQL DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG NAM**

**🙞🞈🙜**

**BÁO CÁO**

**TÌNH HÌNH THỰC HIỆN DỰ ÁN**

**TUẦN THỨ 47 - TỪ NGÀY 30/6/2017 -:- 06/7/2017**

**DỰ ÁN: PHÁT TRIỂN CÁC THÀNH PHỐ LOẠI 2**

**TẠI TỈNH QUẢNG NAM, HÀ TĨNH VÀ ĐẮK LẮK**

**TIỂU DỰ ÁN PHÁT TRIỂN THÀNH PHỐ TAM KỲ**

**HỢP PHẦN 2: XÂY DỰNG ĐƯỜNG CHIẾN LƯỢC -**

**XÂY DỰNG ĐƯỜNG ĐIỆN BIÊN PHỦ**

****

**LIÊN DANH TƯ VẤN GIÁM SÁT**

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ECC**

Địa chỉ: 385 Nguyễn Văn Linh – TP Đà NẵngTEL: 0236.3656388

Email: [inbox@bk-ecc.com.vn](mailto:inbox@bk-ecc.com.vn) – Website: [www.bk-ecc.com.vn](http://www.bk-ecc.com.vn)

**CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THÀNH CÔNG –**

168 Lý Thường Kiệt, Phường An Mỹ, Thành phố Tam Kỳ, Quảng Nam,

TEL: 0235.3838699

****

*Tam Kỳ, tháng 03 năm 2017*

**ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NAM**

**BQL DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG NAM**

**🙞🞈🙜**

**BÁO CÁO**

**TÌNH HÌNH THỰC HIỆN DỰ ÁN**

**TUẦN THỨ 47 - TỪ NGÀY 30/6/2017 -:- 06/7/2017**

**DỰ ÁN: PHÁT TRIỂN CÁC THÀNH PHỐ LOẠI 2**

**TẠI TỈNH QUẢNG NAM, HÀ TĨNH VÀ ĐẮK LẮK**

**TIỂU DỰ ÁN PHÁT TRIỂN THÀNH PHỐ TAM KỲ**

**HỢP PHẦN 2: XÂY DỰNG ĐƯỜNG CHIẾN LƯỢC -**

**XÂY DỰNG ĐƯỜNG ĐIỆN BIÊN PHỦ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ECC**  **(TVGS - QLHĐ HỢP PHẦN 2)** |  |

**Lê Quang Thanh**

**Kỹ sư thường trú BK-ECC**

*Tam Kỳ, tháng 07 năm 2017*

**MỤC LỤC**

1. THÔNG TIN HỢP ĐỒNG
2. MÔ TẢ CÁC HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH
3. TIẾN ĐỘ THI CÔNG
4. CÁC VẤN ĐỀ, SỰ CỐ VÀ CHẬM TRỄ
5. QUẢN LÝ XÂY DỰNG BỞI TƯ VẤN GIÁM SÁT
6. AN TOÀN VÀ KẾ HOẠCH MÔI TRƯỜNG
7. HÌNH ẢNH
8. **THÔNG TIN HỢP ĐỒNG**

**I.1 Giới thiệu:**

|  |  |
| --- | --- |
| TÊN DỰ ÁN | Dự án phát triển các thành phố loại 2 tại Quảng Nam, Hà Tĩnh và Đắk Lắk.  Tiểu dự án Phát triển thành phố Tam Kỳ.  Hợp phần 2: Xây dựng đường chiến lược - Xây dựng đường Điện Biên Phủ. |
| HÌNH THỨC ĐẦU TƯ | Sử dụng vốn vay ngân hàng Phát triển Châu Á. |
| ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ | Ban Quản lý dự án Đầu tư xây dựng tỉnh Quảng Nam. |
| ĐƠN VỊ TÀI TRỢ VỐN | Ngân hàng Phát triển Châu Á (ADB). |
| ĐƠN VỊ  TƯ VẤN GIÁM SÁT | Liên danh Công ty Cổ phần Tư vấn và Đầu tư Xây dựng ECC (BK-ECC) và Công ty Cổ phần Xây dựng Thành Công - CN Quảng Nam. |
| ĐƠN VỊ  TƯ VẤN THIẾT KẾ | Công ty Cổ phần Tư vấn Xây dựng 138 |
| NHÀ THẦU THI CÔNG | * + - * Lô 1: Liên danh Tổng công ty xây dựng công trình giao thông 1 (CIENCO 1) và Công ty TNHH Xây dựng Văn Phôn.       * Lô 2: Liên danh Công ty TNHH Kỹ thuật Xây dựng Quang Đại Việt và Tổng Công ty Cổ phần Xuất nhập khẩu và Xây dựng Việt Nam. |

**I.2. Chi tiết hợp đồng:**

|  |  |
| --- | --- |
| GIÁ TRỊ HỢP ĐỒNG | * + - * Lô 1 TK-02a: **7,700,252.00 USD**       * Lô 2 TK-02b: **4,933,922.69 USD** |
| GIÁ TRỊ THANH TOÁN | * + - * Lô 1: - Thời gian thi công: **316 ngày (43.89%)**   - Giá trị giải ngân: **3,191,123.247 (41.44%)**   * + - * Lô 2: - Thời gian thi công: **326ngày (45.28%)**   - Giá trị giải ngân: **1,855,769.52 USD (37.61%)** |
| HÌNH THỨC THỰC HIỆN HỢP ĐỒNG | Hợp đồng theo đơn giá điều chỉnh |
| THỜI GIAN THỰC HIỆN HỢP ĐỒNG | * Lô 1 TK-02a: 720 ngày * Lô 2 TK-02b: 720 ngày |

1. **MÔ TẢ CÁC HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH**

**II.1. Vị trí công trình:**

|  |  |
| --- | --- |
| MÔ TẢ DỰ ÁN:  *(Hợp phần 2 - TK02/ICB: Xây dựng đường chiến lược - Xây dựng đường Điện Biên Phủ đoạn Km0+00 - Km6+308)* | * **Phần đường giao thông với quy mô như sau:**   1/ Đoạn Km0+00 -:- Km1+055 (Đoạn từ Hùng Vương - Bạch Đằng): đường phố chính thứ yếu theo TCXDVN 104-2007.  Quy mô mặt cắt ngang: Bn = 10m (vỉa hè) +7,5m (mặt) + 25m (phân cách) + 7,5m (mặt) + 10m (vỉa hè) = 60m.  Riêng đoạn Km0 + 877,27 -:- Km1+029,66 (tiếp giáp mố cầu Bàn Thạch) mặt cắt ngang đường B=16m, bố trí đường gom hai bên có mặt cắt ngang đường B= 10m (vỉa hè) + 7,5m (mặt) + 4,5m (vỉa hè) = 22m.  2/ Đoạn Km1+055 -:- Km6+308 (Đoạn từ đường Bạch Đằng đến cuối tuyến giáp đường Phòng chống lụt bão, đường cứu hộ, cứu nạn): đường ô tô cấp III đồng bằng.  Quy mô mặt cắt ngang: Bn = 2,5m (lề) + 7,0m (mặt) + 2,5m (lề) = 12m, gia cố lề mỗi bên 2,0m.  Đoạn đường đầu cầu phía Đông cầu Bàn Thạch và hai đầu cầu Kỳ Phú thiết kế vút nối từ nền đường B=17,0m xuống B=12,0m.   * **Phần cầu với quy mô như sau:** * Quy mô : Vĩnh cửu bằng kết cấu bê tông và bê tông cốt thép dự ứng lực. * Tần suất thiết kế: * Cầu Bàn Thạch, cầu Kỳ Phú: 1%; * Cầu Kênh: 4%. * Khổ cầu bằng khổ nền đường. * Cầu Bàn Thạch, cầu Kỳ Phú: B= 16,0m. * Cầu Kênh: B= 12,0m. * Khổ thông thuyền: * Cầu Bàn Thạch: H=2,5m. * Cầu Kỳ Phú: Sông thông thuyền cấp IV,   BxH = 30x6m.   * Cầu Kênh: Sông không thông thuyền. * Hoạt tải xe ô tô thiết kế cầu: HL93 * Tải trọng bộ hành: 3x10-3 Mpa * Chiều cao tĩnh không tối thiểu vượt đường bộ:   H = 4,75m. |

**II.2. Phạm vi công việc:**

|  |  |
| --- | --- |
| PHÂN ĐOẠN THI CÔNG:  *(Dựa theo hợp đồng xây dựng giữa nhà thầu với BQL và thỏa thuận phân khai khối lượng của các nhà thầu)* | **I/ Lô 1: Lô TK-02a Xây dựng cầu Bàn Thạch, cầu Kỳ Phú bao gồm đường dẫn và đoạn đường nối giữa hai cầu, đoạn từ Km0+916.98 -:- Km2+548.06.**  1) Thi công cầu Bàn Thạch, đường dẫn và đoạn đường nối giữa hai cầu - Đoạn từ Km0+916.98 -:- Km2+00.0  2) Thi công cầu Kỳ Phú, đường dẫn và đoạn đường nối giũa hai cầu - Đoạn từ Km2+00.0 -:- Km2+548,06  **II/ Lô 2: Lô TK-02b Xây dựng 3 đoạn đường từ đường Hùng Vương đến cuối tuyến, bao gồm cầu Kênh.**  1) Đoạn 1: Từ Km0+000 -:- Km0+916.98 (Từ đường Hùng Vương đến hết nút giao đường Phan Chu Trinh)  2) Đoạn 2: Từ Km2+548.06 -:- Km3+897.20 (Từ giáp đường dẫn phía đông cầu Kỳ Phú (cuối lô 1) đến đầu nút giao đường Lê Thánh Tông).  3) Đoạn 3: Từ Km3+897.20 -:- Km6+308 (Từ đầu nút giao đường Lê Thánh Tông đến cuối tuyến giáp với đường cứu hộ, cứu nạn). |

**II.3. Khởi công công trình:**

|  |  |
| --- | --- |
| NGÀY KHỞI CÔNG | * Lô 1 TK-02a: 25/08/2016 * Lô 2 TK-02b: 15/08/2016 |

1. **TIẾN ĐỘ THI CÔNG**

**III.1. Công việc đã hoàn thành:**

(TVGS đánh giá khối lượng công việc đã thực hiện theo từng đoạn thi công của Nhà thầu)

**III.1.1/Lô 1: TK-02a Xây dựng cầu Bàn Thạch, cầu Kỳ Phú bao gồm đường dẫn và đoạn đường nối giữa hai cầu, đoạn từ Km0+916.98 -:- Km2+548.06.**

**III.1.1.1Thi công cầu Bàn Thạch và đường dẫn hai đầu cầu:**

* Nhà thầu thi công: **Tổng công ty xây dựng công trình giao thông 1 (CIENCO 1)**

1. **Mặt bằng thi công:**

- Mặt bằng thi công đã được bàn giao cho nhà thầu.

1. **Khối lượng công việc thực hiện trong tuần 47:**

- Đúc tấm BTXM M200 bảo vệ mái taluy.

- Thi công bệ trụ T5.

1. **Khối lượng công việc hoàn thành tính đến hết tuần 47:**

- Thi công hoàn thành toàn bộ phần cọc khoan nhồi.

- Thi công xong mố M0, mố M6, trụ T1, T2, T3, T4 và bệ trụ T5.

- Lắp đặt 192 gối cao su KT (200x150x30) cm.

- Đúc và lao lắp 16 dầm bản L=20m; 32 dầm bản L=11m.

- Đúc tấm BTXM M200 bảo vệ mái taluy.

- Thi công bản mặt cầu đoạn M0-T1, T1-T2, T2-T3.

- Thi công xong tường chắn đợt 1 h=1,5m.

- Thi công gờ chắn lan can 40m (phải tuyến) và 40m (trái tuyến).

**Tổng giá trị hoàn thành trong tuần 47 là: 2,518,815,074VNĐ (113,154.316 USD)**

**\* Giá trị khối lượng hoàn thành đến nay.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Hạng mục công việc** | **Giá trị khối lượng đến 06/7/2017** | | **%Hoàn thành theo HĐ** |
| **VNĐ** | **USD** |
|  | **Hạng mục chung** | **372,475,396** | **16,733** |  |
| **201** | **Phần đường** | **5,822,613,093** | **261,572.915** |
| 201.3 | Công tác tc vỉa hè, bó vỉa, trồng cây, gia cố taluy, tổ chức GT | 659,301,450 | 29,618.21 |
| 201.4 | Công tác thi công tường chắn, hệ thống thoát nước, cống kỹ thuật | 5,163,311,642 | 231,954.70 |
| **301** | **Phần 3- Cầu Bàn Thạch** | **35,250,457,969** | **1,583,578.53** |
| 301.1 | Phần Cầu | 35,247,831,289 | 1,583,460.53 |
| 302.2 | Đường hai đầu cầu | 2,626,680 | 118.00 |
| **Tổng giá trị** | | **41,445,546,457** | **1,861,884.387** |
| **Giá trị sau giảm giá 12%** | | **36,472,080,880** | **1,638,458.261** | **46.81%** |

*\* Giá trị trên được quy đổi với tỷ giá USD là: 22,260.000 VNĐ*

**III.1.1.2 Thi công cầu Kỳ Phú và đường nối hai cầu:**

* Nhà thầu thi công: **Công ty TNHH Xây dựng Văn Phôn.**

**a. Mặt bằng thi công:**

- Mặt bằng thi công đã được bàn giao cho nhà thầu.

**b. Khối lượng công việc thực hiện trong tuần 47:**

- Đúc được 2 phiến dầm Super-T

- Thi công xong xà mũ trụ T3.

- Đổ bê tông 2 cọc khoan nhồi số 1,2 mố M1.

- Thi công cống Km1+684.8 và cống Km2+144.8

**c. Khối lượng công việc hoàn thành tính đến hết tuần 47:**

* Thi công hoàn thành 8 cọc khoan nhồi mố M2
* Thi công hoàn thành 8 cọc khoan nhồi trụ T3
* Thi công hoàn thành 8 cọc khoan nhồi mố M1
* Đào vét hữu cơ đoạn đường nối.
* Đắp đất K95, K98 đoạn đường nối.
* Thi công xong mố M2 và trụ T3
* Thi công cống Km1+321.12 và Km2+520.78 , Km1+501.28, Km1+684.8

**Tống giá trị hoàn thành trong tuần 47 là: 2,389,405,122 VND (107,340.75 USD)**

**\* Giá trị khối lượng hoàn thành.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Hạng mục công việc** | **Giá trị KL đến 06/7/2017** | | **% Hoàn thành theo HĐ** |
| **VNĐ** | **USD** |
|  | **Hạng mục chung** | **327,697,028** | **14,721.340** |  |
| **201** | **Bill thầu số 2** | **13,824,122,669** | **621,029.769** |
| 201.1 | Công tác đất | 11,598,777,601 | 521,059.19 |
| 201.4 | Công tác thi công tường chắn, hệ thống thoát nước, cống kỹ thuật | 2,225,345,068 | 99,970.58 |
| **401** | **Bill thầu số 4** | **15,437,037,383** | **693,487.75** |
| 401.1 | Phần cầu | 13,991,390,574 | 628,544.05 |
| 401.2 | Đường dẫn hai đầu cầu | 1,445,646,809 | 64,943.70 |
| **Tổng giá trị** | | **29,588,857,080** | **1,329,238.86** |
| **Giá trị sau giảm giá 12%** | | **26,038,194,230** | **1,169,730.20** | **33.42%** |

*\* Giá trị trên được quy đổi với tỷ giá USD là: 22,260.000 VNĐ*

**III.1.2/Lô 2: Lô TK-02b - Xây dựng đoạn đường từ đường Hùng Vương đến cuối tuyến bao gồm cầu Kênh.**

**III.1.2.1*/*Đoạn 1: Từ Km0+000 -:- Km0+916.98 (Từ đường Hùng Vương đến hết nút giao đường Phan Chu Trinh).**

* Nhà thầu thi công: **Công ty TNHH Kỹ thuật Xây dựng Quang Đại Việt.**

**a. Mặt bằng thi công:**

- Hiện tại đơn vị thi công đã nhận được mặt bằng sạch từ cọc 30 đến cọc 51 (dài 320m).

- Đoạn từ cọc 6 đến cọc 23 (dài 250m) tuy vẫn còn vướng một số nhà dân nhưng nhà thầu vẫn có thể thi công thông suốt.

- Các đoạn còn lại mặt bằng vẫn còn vướng một số nhà dân.

**b. Khối lượng công việc thực hiện trong tuần 47.**

- Thi công bê tông thân, tấm đan mương từ HG8T đến HG10T; HG14P đến HG16P

- Thi công bê tông xà mũ từ HG14T đến HG16T

- Thi công bê tông thân mương qua đường số 6

**c. Khối lượng công việc hoàn thành tính đến hết tuần 47:**

**+ Thi công nền đường:**

- Hoàn thành đắp nền K98 từ cọc 30 đến cọc 51.

- Hoàn thành CPĐD Dmax 37.5, Dmax25 phần đường bên trái từ cọc 36 đến cọc 51 (200m); phần đường bên phải từ cọc 39 đến cọc 51 (dài 160m) và cọc 30 đến cọc 35 (dài 95.27m) cả 2 bên.

- Hoàn thiện đắp đất đất K95 vỉa hè; bó vỉa vỉa hè từ cọc H6 đến cọc 51 (dài 91,51m) – trái tuyến; từ cọc 39 đến cọc 51 – phải tuyến (bao gồm nút giao thông G1); từ cọc 30 đến cọc 32.

- Vét đất hữu cơ và đắp trả cát từ cọc 6 đến cọc 23.

- Thi công Móng cấp phối đá dăm loại 1 Dmax 37.5 từ cọc 8 đến cọc 23

- Thi công bê tông M100 vỉa hè từ cọc H6 đến cọc G1 – Trái tuyến và cọc 50 đến cọc 49 - Phải tuyến.

**+ Thi công phần mương dọc dưới vỉa hè và cống kỹ thuật:**

- Thi công xong toàn bộ phần mương dọc vỉa hè và mương qua đường, hố ga các loại đoạn từ cọc 30 đến cọc 54.

- Hoàn thiện mương thoát nước tạm B=1.2m lý trình Km0+791.51.

- Thi công xong cống kỹ thuật số 9; 11; 10, 12, 13, 14 và 15.

- Đúc tấm bê tông KT (40x40x5)cm – 9.000 tấm.

- Thi công được 210.4 md trái tuyến từ 30 đến cọc 34; cọc 40 đến cọc 50 và 159.41 md phải tuyến từ cọc 30 đến cọc 34; cọc H7 đến cọc 50 bê tông chân khay mương B5m.

- Thi công và lắp đặt 12md / 44md ống cống kỹ thuật số 18.

- Hoàn thiện mương qua đường số 7.

- Hoàn thiện mương B=2.4m từ HG8T đến HG14T và B=1.8m từ HG11P đến HG16P; HG17P đến HG19P; HG20P đến HG21P.

- Hoàn thiện bê tông thân mương qua đường số 6.

- Hoàn thiện bê tông móng , thân, xà mũ từ HG14T đến HG16T

- Ốp mái taluy mương hở B=5.0m từ cọc 39 đến cọc 51 phải tuyến.

**+ Thi công phần cấp nước, cấp điện và điện chiếu sáng:**

**-** Thi công lắp đặt ống nhựa xoắn từ CS-1.4 đến CS-1.12 (dài 240,0m) và CS-2.4 đến CS-2.12 (dài 249m).

- Lắp dựng 14 trụ điện chiếu sáng đế gang.

**III.1.2*/*Đoạn 2: Từ Km2+548.06 -:- Km3+897.20 (Từ giáp đường dẫn phía đông cầu Kỳ Phú (cuối lô 1) đến đầu nút giao đường Lê Thánh Tông).**

1. **Mặt bằng thi công:**

- Hiện tại đơn vị thi công nhận bàn giao mặt bằng toàn tuyến.

**b. Khối lượng công việc thực hiện trong tuần 47:**

- Thi công móng cấp phối đá dăm loại 1 Dmax37.5 từ cọc 271 đến cọc 294.

- Thi công hoàn thiện cống BTLT D500 qua đường tại Km2+689.92 trái tuyến trong phạm vi nút dân sinh cọc 199 và Km3+200.4

**c. Khối lượng công việc hoàn thành tính đến hết tuần 47.**

- Hoàn thiện đắp móng cấp phối đá dăm loại 1 Dmax37.5 toàn tuyến và Dmax 25 từ cọc 189 đến cọc 271.

- Hoàn thiện cống thoát nước ngang đường D1000 – Km3+416.68

- Hoàn thiện cống thoát nước ngang đường D1000 – Km2+680,84.

- Hoàn thiện cống thoát nước ngang đường D1500 – Km3+687.85

- Hoàn thiện cống BTLT D500 qua đường tại Km2+689.92 trái tuyến trong phạm vi nút dân sinh cọc 199 và Km3+200.4

**Tổng giá trị hoàn thành trong tuần 47 là : 1,001,230,091 VNĐ (44,978.89USD)**

**\* Giá trị khối lượng hoàn thành đến nay:**

| **STT** | **Hạng mục công việc** | **Giá trị KL đến 06/7/2017** | | **% Hoàn thành theo HĐ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **VNĐ** | **USD** |
| **A** | **Phần khối lượng theo hợp đồng** | **14,519,584,856** | **652,272.46** |  |
| 1 | Công tác đất | 6,029,824,664 | 270,881.61 |
| 2 | Công tác móng, mặt đường | 3,977,170,919 | 178,668.95 |
| 3 | Công tác thi công vỉa hè, bó vỉa, trồng cây, gia cố taluy, tổ chức giao thông | 1,104,015,161 | 49,596.37 |
| 4 | Công tác thoát nước, cống kỹ thuật. | 3,408,574,112 | 153,125.52 |
| 5 | Hệ thống cấp nước | - | - |
| 6 | Hệ thống cấp điện và chiếu sáng | - | - |
| **B** | **Phần khối lượng phát sinh ngoài hợp đồng (Tạm tính)** | **2,831,295,395** | **127,192.07** |
| 1 | Cống thoát nước ngang D1000 | 55,100,000 | 2,475.29 |
| 2 | Cống thoát nước ngang D1500 | 71,400,000 | 3,207.55 |
| 3 | Vét hữu cơ | 573,499,218 | 25,763.67 |
| 4 | Đắp cát K95 nền đường | 1,763,644,394 | 79,229.31 |
| 5 | Vải địa kỹ thuật | 327,151,783 | 14,696.85 |
| 6 | Cống thoát nước ngang D500 | 40,500,000 | 1,819.41 |
| **Tổng giá trị** | | **17,350,880,251** | **779,464.52** | **28.28%** |

*\* Giá trị trên được quy đổi với tỷ giá USD là: 22,260.000 VNĐ*

**III.1.2.3/Đoạn 3*:* Từ Km3+897.20 -:- Km6+308 (Từ đầu nút giao đường Lê Thánh Tông đến cuối tuyến, bao gồm cầu Kênh).**

* Nhà thầu thi công: **TCTCP XNK& Xây dựng Việt Nam - Công ty CP Vinaconex 25**

**a. Mặt bằng thi công:**

- Hiện tại đơn vị thi công nhận bàn giao mặt bằng toàn tuyến.

**b. Khối lượng công việc thực hiện trong tuần 47:**

- Thi công nút Lê Thánh Tông

- Thi công lu lèn móng cấp phối đá dăm

- Thi công cống phát sinh

- Thi công đường dẫn đầu cầu – Cầu Kênh

- Thi công bản quá độ cầu Kênh

**c. Khối lượng công việc hoàn thành tính đến hết tuần 47:**

- Thi công nền đắp đất K95: 47.600/47.600m3

- Thi công nền đắp đất K98: 14.200/14.200m3

- Thi công cấp phối dá dăm 37,5: 6744/6744

- Thi công cấp phối dá dăm 25: 4270/4693

- Thi công xong mố M1, M2 và lao lắp dầm bản cầu Kênh.

- Thi công cống thoát nước, hố ga, cống kỹ thuật qua đường nút cuối tuyến.

-Thi công cống hộp 100x100cm tại Km4+044, Km4+239,99; Km5+089, KM5+221,40; KM5+410,53 và Km5+732.732;

- Thi công Cống tròn D150: Km4+439,66; Km4+659,84; Km5+572,09

- Thi công cống D50: Km4+003

- Thi công cống dân sinh (350x300)cm tại Km4+715,47

- Thi công cống dân sinh (350x300)cm tại Km4+667

- Thi công đường ống cấp nước HDPE: 21.200m/25.078m

**Tổng giá trị hoàn thành trong tuần 47 là: 222,614,469VNĐ (10,000.65USD)**

**\*Giá trị khối lượng hoàn thành đến nay:**

| **STT** | **Hạng mục công việc** | **Giá trị KL đến 06/7/2017** | | **% Hoàn thành theo HĐ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **VNĐ** | **USD** |
|  | **Hạng mục chung** | **230,891,000** | **10,372.46** |  |
| **201** | **Bill thầu số 2: Phần đường** | **12,253,161,000** | **550,456.47** |
| 201.1 | Công tác đất | 5,954,249,000 | 267,486.48 |
| 201.2 | Công tác móng mặt đường | 4,693,074,122 | 210,829.92 |
| 201.4 | Công tác thoát nước. cống kỹ thuật | 1,605,838,000 | 72,140.07 |
| **301** | **Bill thầu số 3: Cầu kênh** | **9,070,912,000** | **407,498.29** |
|  | **Khối lượng phát sinh (Tạm tính)** | **2,223,665,000** | **99,895.10** |
|  | **Tổng giá trị** | **23,778,628,000** | **1,068,222.32** | **60.49 %** |

*\* Giá trị trên được quy đổi với tỷ giá USD là: 22.260,000 VNĐ*

**III.2. HUY ĐỘNG:**

**III.2.1 Trang thiết bị:**

**III.2.1.1/Lô 1:**TK-02a Xây dựng cầu Bàn Thạch, cầu K ỳ Phú bao gồm đường dẫn và đoạn đường nối giữa hai cầu, đoạn từ Km0+916.98 -:- Km2+548.06

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DANH MỤC THIẾT BỊ** | | | | | |
| **STT** | **Loại thiết bị** | **Số lượng** | **Đăng ký**  **đăng kiểm** | **Tình trạng thiết bị** | **Ghi chú** |
| **1. Thi công cầu Bàn Thạch và đường dẫn hai đầu cầu (Cienco 1)** | | | | | |
| 1 | Máy đào | 02 máy | Đã đăng kiểm | Tốt | Cienco 1 |
| 2 | Máy san | 01 máy | Đã đăng kiểm | Tốt | Cienco 1 |
| 3 | Máy Lu | 01 máy | Đã đăng kiểm | Tốt | Cienco 1 |
| 4 | Máy cẩu+Khoan | 01 máy | Đã đăng kiểm | Tốt | Cienco 1 |
| 5 | Xe tưới nước | 01 xe | Đã đăng kiểm | Tốt | Cienco 1 |
| 6 | Ô tô vận chuyển | 01 xe | Đã đăng kiểm | Tốt | Cienco 1 |
| 7 | Máy phát điện | 01 máy | - | Tốt | Cienco 1 |
| 8 | Máy bơm nước | 06 máy | - | Tốt | Cienco 1 |
| 9 | Máy toàn đạc | 01 máy | Đã đăng kiểm | Tốt | Cienco 1 |
| 10 | Máy thuỷ bình | 01 máy | Đã đăng kiểm | Tốt | Cienco 1 |
| 11 | Máy hàn | 07 máy | - | Tốt | Cienco 1 |
| 12 | Đầm dùi | 04 cái | - | Tốt | Cienco 1 |
| **2. Thi công cầu Kỳ Phú và đường dẫn hai đầu cầu (Văn Phôn)** | | | | | |
| 1 | Máy đào | 04 máy | Đã đăng kiểm | Tốt | Văn Phôn |
| 2 | Ô tô vận chuyển | 20 xe | Đã đăng kiểm | Tốt | Văn Phôn |
| 3 | Máy cẩu | 03 máy | Đã đăng kiểm | Tốt | Văn Phôn |
| 4 | Thiết bị giã đá | 02 bộ | Đã đăng kiểm | Tốt | Văn Phôn |
| 5 | Máy lu rung | 04 máy | Đã đăng kiểm | Tốt | Văn Phôn |
| 6 | Máy lu tĩnh | 01 máy | Đã đăng kiểm | Tốt | Văn Phôn |
| 7 | Xe san | 01 máy | Đã đăng kiểm | Tốt | Văn Phôn |
| 8 | Máy phát điện | 01 máy | - | Tốt | Văn Phôn |
| 9 | Máy hàn | 07 máy | - | Tốt | Văn Phôn |
| 10 | Máy toàn đạc | 01 máy | Đã đăng kiểm | Tốt | Văn Phôn |
| 11 | Máy thuỷ bình | 01 máy | Đã đăng kiểm | Tốt | Văn Phôn |
| 12 | Đầm dùi | 06 cái | - | Tốt | Văn Phôn |
| 13 | Máy nén khí | 01 máy | - | Tốt | Văn Phôn |

**III.2.1.2/Lô 2:**TK-02b - Xây dựng 3 đoạn đường từ đường Hùng Vương đến cuối tuyến, bao gồm cầu Kênh.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DANH MỤC THIẾT BỊ** | | | | | |
| **STT** | **Loại thiết bị** | **Số lượng** | **Đăng ký đăng kiểm** | **Tình trạng thiết bị** | **Ghi chú** |
| **1. Đoạn 1 (Quang Đại Việt)** | | | | | |
| 1 | Máy đào | 02 máy | Đã đăng kiểm | Tốt | Quang Đại Việt |
| 2 | Máy ủi | 02 máy | Đã đăng kiểm | Tốt | Quang Đại Việt |
| 3 | Máy Lu | 02 máy | Đã đăng kiểm | Tốt | Quang Đại Việt |
| 4 | Máy san | 01 máy | Đã đăng kiểm | Tốt | Quang Đại Việt |
| 5 | Xe tưới nước | 01 xe | Đã đăng kiểm | Tốt | Quang Đại Việt |
| 6 | Ô tô vận chuyển | 10 xe | Đã đăng kiểm | Tốt | Quang Đại Việt |
| 7 | Máy trộn bê tông 250 lít | 03 máy | - | Tốt | Quang Đại Việt |
| 8 | Đầm dùi | 04 cái | - | Tốt | Quang Đại Việt |
| 9 | Máy rải cấp phối đá dăm | 01 cái | Đã đăng kiểm | Tốt | Quang Đại Việt |
| 10 | Máy thuỷ bình | 01 máy | Đã đăng kiểm | Tốt | Quang Đại Việt |
| **2. Đoạn 2 (Quang Đại Việt)** | | | | | |
| 1 | Máy đào | 01 máy | Đã đăng kiểm | Tốt | Quang Đại Việt |
| 2 | Máy ủi | 02 máy | Đã đăng kiểm | Tốt | Quang Đại Việt |
| 3 | Máy Lu | 03 máy | Đã đăng kiểm | Tốt | Quang Đại Việt |
| 4 | Máy san | 01 máy | Đã đăng kiểm | Tốt | Quang Đại Việt |
| 5 | Xe tưới nước | 01 xe | Đã đăng kiểm | Tốt | Quang Đại Việt |
| 6 | Ô tô vận chuyển | 10 xe | Đã đăng kiểm | Tốt | Quang Đại Việt |
| 7 | Máy toàn đạc | 01 máy | Đã đăng kiểm | Tốt | Quang Đại Việt |
| 8 | Máy thuỷ bình | 01 máy | Đã đăng kiểm | Tốt | Quang Đại Việt |
| **3. Đoạn 3 (Vinaconex 25)** | | | | | |
| 1 | Máy đào | 02 máy | Đã đăng kiểm | Tốt | Vinaconex 25 |
| 2 | Máy ủi | 03 máy | Đã đăng kiểm | Tốt | Vinaconex 25 |
| 3 | Máy Lu (4 lu rung, 1 lu tĩnh) | 05 máy | Đã đăng kiểm | Tốt | Vinaconex 25 |
| 4 | Máy san | 01 máy | Đã đăng kiểm | Tốt | Vinaconex 25 |
| 5 | Xe tưới nước | 02 xe | Đã đăng kiểm | Tốt | Vinaconex 25 |
| 6 | Ô tô vận chuyển | 20 xe | Đã đăng kiểm | Tốt | Vinaconex 25 |
| 7 | Máy toàn đạc | 01 máy | Đã đăng kiểm | Tốt | Vinaconex 25 |
| 8 | Máy thuỷ bình | 01 máy | Đã đăng kiểm | Tốt | Vinaconex 25 |

**III.2.2 Nhân sự nhà thầu:**

**III.2.2.1/ Lô 1:** TK-02a Xây dựng cầu Bàn Thạch, cầu Kỳ Phú bao gồm đường dẫn và đoạn đường nối giữa hai cầu, đoạn từ Km0+916.98 -:- Km2+548.06

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DANH MỤC NHÂN SỰ** | | | | |
| **STT** | **Nhân sự** | | **Số lượng** | **Ghi chú** | |
| **1. Thi công cầu Bàn Thạch và đường dẫn hai đầu cầu** | | | | | |
| 1 | Cán bộ kỹ thuật hiện trường | | 06 | Nhà thầu Cienco 1 | |
| 2 | Cán cộ phụ trách hồ sơ |  | 01 | Nhà thầu Cienco 1 | |
| 3 | Công nhân |  | 25 | Nhà thầu Cienco 1 | |
| **2. Thi công cầu Kỳ Phú và đường dẫn hai đầu cầu** | | | | | |
| 1 | Cán bộ kỹ thuật hiện trường | | 04 | Nhà thầu Văn Phôn | |
| 2 | Cán cộ phụ trách hồ sơ | | 02 | Nhà thầu Văn Phôn | |
| 3 | Công nhân | | 31 | Nhà thầu Văn Phôn | |

**III.2.2.2/Lô 2:** TK-02b - Xây dựng 3 đoạn đường từ đường Hùng Vương đến cuối tuyến, bao gồm cầu Kênh.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DANH MỤC NHÂN SỰ** | | | | |
| **STT** | **Nhân sự** | | **Số lượng** | **Ghi chú** | |
| **Đoạn 1:** | | | | | |
| 1 | Cán bộ kỹ thuật hiện trường | | 04 | Nhà thầu Quang Đại Việt | |
| 2 | Cán cộ phụ trách hồ sơ |  | 01 | Nhà thầu Quang Đại Việt | |
| 3 | Công nhân |  | 37 | Nhà thầu Quang Đại Việt | |
| **Đoạn 2:** | | | | | |
| 1 | Cán bộ kỹ thuật hiện trường | | 03 | Nhà thầu Quang Đại Việt | |
| 2 | Cán cộ phụ trách hồ sơ | | 01 | Nhà thầu Quang Đại Việt | |
| 3 | Công nhân | | 15 | Nhà thầu Quang Đại Việt | |
| **Đoạn 3:** | | | | | |
| 1 | Cán bộ kỹ thuật hiện trường | | 06 | Nhà thầu Vinaconex | |
| 2 | Cán cộ phụ trách hồ sơ | | 02 | Nhà thầu Vinaconex | |
| 3 | Công nhân | | 20 | Nhà thầu Vinaconex | |

**III.4. Công việc hoàn thành trong tuần.**

**III.4.1/Lô 1: TK-02a - Xây dựng cầu Bàn Thạch, cầu Kỳ Phú bao gồm đường dẫn và đoạn đường nối giữa hai cầu, đoạn từ Km0+916.98 -:- Km2+548.06**

**III.4.1.1 Thi công cầu Bàn Thạch và đường dẫn hai đầu cầu.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **HẠNG MỤC CÔNG VIỆC** | **TỔNG KHỐI LƯỢNG** | | **HOÀN THÀNH SO VỚI KẾ HOẠCH ĐỀ RA** | | | **KHỐI LƯỢNG HOÀN THÀNH** | | | **KẾ HOẠCH TUẦN TỚI** |
| **Đơn vị** | **Khối lượng** | **Khối lượng** | **Kế hoạch** | **Đạt tỷ lệ (%)** | **Lũy kế đến kỳ trước** | **Lũy kế đến nay** | **Đạt tỷ lệ (%)** | **Khối lượng** |
| 101 | Huy động và giải thể NC,MMTB… của Nhà thầu | % | 100 | - | - | - | 80 | 80 | 80% | - |
| 102 | Giám sát, bảo vệ môi trường trong thời gian thi công | tháng | 24 | - | - | - | 10 | 10 | 41.7% | - |
| 103 | Cung cấp, kiểm soát giao thông và bảo trì các tuyến: đường trong giai đoạn xây dựng, nếu có | tháng | 24 | - | - | - | 10 | 10 | 41.7% | - |
| **201.1** | **Phần đường** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 201.3.1 | Bê tông M200 đá 1x2 tấm đan đúc sẳn, bảo vệ mái taluy | M3 | 485.15 | 10.710 | 10.710 | 100.0% | 91.800 | 102.510 | 21.13% | 10.71 |
| 201.4.1 | Bê tông thân tường chắn M250 đá 1x2 | m3 | 1,506.86 | 0.000 | 98.930 | 0.0% | 1,111.140 | 1,111.140 | 73.74% | 98.930 |
| 201.4.2 | Cốt thép thân tường chắn d<=10mm | Tấn | 1.65 | - | - | - | 1.649 | 1.649 | 99.94% | - |
| 201.4.3 | Cốt thép thân tường chắn d<=18mm | Tấn | 12.23 | - | - | - | 11.495 | 11.495 | 93.99% | - |
| 201.4.4 | Cốt thép thân tường chắn d>18mm | Tấn | 17.99 | - | - | - | 17.990 | 17.990 | 100.00% | - |
| 201.4.5 | Cốt thép móng tường chắn d<=10mm | Tấn | 0.68 | - | - | - | 0.673 | 0.673 | 98.97% | - |
| 201.4.6 | Cốt thép móng tường chắn d<=18mm | Tấn | 11.81 | - | - | - | 11.808 | 11.808 | 99.98% | - |
| 201.4.7 | Cốt thép móng tường chắn d>18mm | Tấn | 17.70 | - | - | - | 17.698 | 17.698 | 99.99% | - |
| **301.1** | **Phần cầu** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 301.1.3 | Thép hình chân vòm | Tấn | 15.14 | - | 5.05 | 0.0% | 10.09 | 10.094 | 67% | 5.05 |
| 301.1.11 | Dầm bản bê tông DUL 40Mpa L=20m | Dầm | 16 | - | - | - | 16 | 16 | 100% | - |
| 301.1.12 | Lao lắp dầm bản L=20m | Dầm | 16 | - | - | - | 16.00 | 16 | 100% | - |
| 301.1.13 | Dầm bản bê tông DUL 40Mpa L=11m | Dầm | 32 | - | - | - | 32 | 32 | 100% | - |
| 301.1.14 | Lao lắp dầm bản L=11m | Dầm | 32 | - | - | - | 32.00 | 32 | 100% | - |
| 301.1.15 | Bê tông bản mặt cầu 35MPa đá 1x2 | 1 m3 | 146.25 | - | - | - | 146.25 | 146.25 | 100% | - |
| 301.1.16 | Cốt thép bản mặt cầu d<=10mm (CB240-T) | Tấn | 0.01 | - | - | - | 0.01 | 0.01 | 100% | - |
| 301.1.17 | Cốt thép bản mặt cầu d<=18mm (CB400-V) | Tấn | 17.19 | - | - | - | 17.19 | 17.19 | 100% | - |
| 301.1.18 | Cốt thép bản mặt cầu d>18mm (CB400-V) | Tấn | 5.82 | - | - | - | 5.82 | 5.82 | 100% | - |
| 301.1.20 | Cốt thép thân mố d<=18mm(CB400-V) | Tấn | 20.38 | - | - | - | 20.378 | 20.378 | 100.0% | - |
| 301.1.21 | Cốt thép thân mố d>18mm(CB400-V) | Tấn | 53.39 | - | - | - | 53.387 | 53.387 | 100.0% | - |
| 301.1.22 | Bê tông mố cầu 30Mpa đá 1x2 | M3 | 699.1 | - | - | - | 699.10 | 699.095 | 100.0% | - |
| 301.1.23 | Bê tông tường đầu, tường cánh 30Mpa đá 1x2 | M3 | 25.89 | - | - | - | 25.890 | 25.890 | 100% | - |
| 301.1.24 | Bê tông lót 10Mpa | M3 | 84.19 | - | - | - | 60.044 | 60.044 | 71.32% | - |
| 301.1.27 | Cốt thép thân trụ d<=18mm(CB400-V) | Tấn | 37.84 | 2.46 | 2.46 | 100% | 28.805 | 31.267 | 82.6% | 7.537 |
| 301.1.28 | Cốt thép thân trụ d>18mm(CB400-V) | Tấn | 178.3 | 20.30 | 20.30 | 100% | 120.275 | 140.579 | 78.8% | 40.620 |
| 301.1.29 | Bê tông trụ cầu 30Mpa đá 1x2 | M3 | 1589.05 | 310.13 | 311.00 | 100% | 1094.922 | 1405.056 | 88.4% | 187.387 |
| 301.1.30 | Cọc khoan nhồi D=1,2m | m | 659.8 | - | - | - | 659.8 | 659.800 | 100% | - |
| 301.1.36 | Bê tông gờ chắn 25MPa đá 1x2 | 1 m3 | 58.35 | - | - | - | 16 | 16.000 | 27% | - |
| 301.1.41 | Lắp đặt gối cao su KT (200x150x30)cm | Cái | 192.00 | - | - | - | 192.00 | 192.00 | 100% | - |
| 302.2.4 | Đào vét hữu cơ | m3 | 1,136.07 | - | - | - | 100.00 | 100.00 | 8.80% | - |

**III.4.1.2 Thi công cầu Kỳ Phú và đường dẫn hai đầu cầu.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **HẠNG MỤC CÔNG VIỆC** | **TỔNG  KHỐI LƯỢNG** | | **HOÀN THÀNH SO VỚI KẾ HOẠCH ĐỀ RA** | | | **KHỐI LƯỢNG HOÀN THÀNH** | | | **KẾ HOẠCH TUẦN TỚI** |
| **Đơn vị** | **Khối  lượng** | **Khối  lượng** | **Kế  hoạch** | **Đạt tỷ lệ** | **Lũy kế đến kỳ trước** | **Lũy kế đến nay** | **Đạt tỷ lệ** | **Khối lượng** |
|
| 101 | Huy động và giải thể NC,MMTB… của Nhà thầu | % | 100 | - | - | - | 80 | 80 | 80% | - |
| 102 | Giám sát, bảo vệ môi trường trong thời gian thi công | tháng | 24 | - | - | - | 10 | 10 | 41.7% | - |
| 103 | Cung cấp, kiểm soát giao thông và bảo trì các tuyến: đường trong giai đoạn xây dựng | tháng | 24 | - | - | - | 10 | 10 | 41.7% | - |
| **401.1** | **Phần cầu** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 401.1.20 | Cọc khoan nhồi D=1,2m | m | 518.08 | 23.24 | 23.24 | 100% | 255.64 | 278.88 | 53.83% | - |
| 401.1.28 | Bê tông lót 10Mpa | m3 | 66.05 | - | - | - | 9.139 | 16.539 | 13.84% | - |
| 401.1.35 | Bê tông bịt đáy, M200, đá 1x2 | m3 | 1295.37 | - | - | - | 513.139 | 513.139 | 39.61% | - |
| 401.1.31 | Bê tông mố cầu 30Mpa đá 1x2 (Mố M2) | m3 | 882.03 | - | - | - | 441.02 | 441.02 | 50% | - |
| 401.1.32 | Cốt thép mố cầu d<=18mm(CB400-V)(Mố M2) | Tấn | 21.33 | - | - | - | 10.67 | 10.67 | 50% | - |
| 401.1.33 | Cốt thép mố cầu d>18mm(CB400-V) (Mố M2 ) | Tấn | 49.93 | - | - | - | 24.97 | 24.97 | 50% | - |
| 401.1.1 | Dầm cầu DUL Super T 50MPa | Dầm | 28 | 2 | 2 | 100% | 4 | 6 | 21.42% | 2 |
| 401.1.37 | Bê tông mũ trụ 30Mpa đá 1x2 | m3 | 854.53 | 32.23 | 32.23 | 100% | 221.21 | 253.44 | 33.33% | - |
| 401.1.38 | Cốt thép mũ trụ d<=18mm(CB400-V) | Tấn | 16.29 | 0.899 | 0.899 | 100% | 2.54 | 3.44 | 33.33% | - |
| 401.1.39 | Cốt thép mũ trụ d>18mm(CB400-V) | Tấn | 102.57 | 6.657 | 6.657 | 100% | 28.92 | 35.58 | 33.33% | - |
| 402.1.1 | Đắp cát hạt thô K98 | M3 | 10856.42 | - | - | - | 6400.15 | 6400.15 | 45.14% | - |
| 402.1.2 | Đắp đất nền đường K95 | M3 | 8362.83 | - | - | - | 3200 | 3200 | 38.26% | - |
| 402.1.4 | Vét hữu cơ | M3 | 4134.47 | - | - | - | 4134.47 | 4134.47 | 100% | - |
| **201** | **Phần đường** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 201.1.6 | Đào vét hữu cơ | m3 | 18,034.36 | - | - | - | 9,473.24 | 9473.24 | 52.53% | - |
| 201.1.7 | Gia cố nền đất yếu bằng vải ĐKT | m2 | 22,598.65 | - | - | - | 13,149.83 | 13149.83 | 58.19% | - |
| 201.1.8 | Đắp cát hạt thô K90 | m3 | 15,421.46 | - | - | - | 9,469.43 | 9,469.43 | 61.40% | - |
| 201.1.4 | Đắp đất nền đường K95 | m3 | 73,502.73 | - | - | - | 66000 | 66000 | 76.62% |  |
| 201.4.31 | Bê tông móng cống M150 đá 4x6 | m3 | 32.23 | - | - | - | 21.96 | 21.96 | 68.14% | - |
| 201.4.33 | Đóng cọc cừ tràm dài 2m, đường kính 10cm, mật độ 16c/m2 | M3 | 916 | - | - | - | 916 | 916 | 100% | - |
| 201.4.34 | Bê tông thân cống M300 đá 1x2 | m3 | 321.60 | 60 | 30 | 50% | 210.27 | 260.27 | 38.95% | - |
| 201.4.35 | Cốt thép thân cống d<=10mm | Tấn | 0.44 | 0.05 | 0.03 | 60% | 0.22 | 0.27 | 38.64% | - |
| 201.4.36 | Cốt thép thân cống d<=18mm | Tấn | 14.58 | 2.5 | 1.3 | 52% | 9.93 | 9.93 | 44.10% | - |
| 201.4.37 | Cốt thép thân cống d>18mm | Tấn | 27.07 | 4 | 2.5 | 62.5% | 13.69 | 13.69 | 39.49% | - |
| 201.4.41 | Bê tông M200 đá 2x4 thân tường cánh | m3 | 98.53 | - | - | - | 29.73 | 29.73 | 18.49% | - |
| 201.4.42 | Cốt thép thân tường d<=10mm | Tấn | 0.15 | - | - | - | 0.057 | 0.057 | 10% | - |
| 201.4.43 | Cốt thép thân tường d<=18mm | Tấn | 6.9 | - | - | - | 2.12 | 2.12 | 12.90% | - |
| 201.4.44 | Bê tông thân cống chân khay | M3 | 89.11 | - | - | - | 12.74 | 12.74 | 14.3% | - |
| 201.4.45 | Cốt thép sân cống, chân khay d<=18mm | Tấn | 2.29 | - | - | - | 1.18 | 1.18 | 20.22% | - |
| 201.4.46 | Đóng cọc cừ tràm dài 4.5m, đường kính 10cm, mật độ 16 cọc/m2 | m | 5530 | - | - | - | 13761 | 13761 | - | - |

**III.4.2/Lô 2: TK-02b - Xây dựng 3 đoạn đường từ đường Hùng Vương đến cuối tuyến, bao gồm cầu Kênh.**

**III.4.2.1. Đoạn 1 và Đoạn 2:**

| **STT** | **HẠNG MỤC CÔNG VIỆC** | **TỔNG KHỐI LƯỢNG** | | **HOÀN THÀNH SO VỚI KẾ HOẠCH ĐỀ RA** | | | **KHỐI LƯỢNG HOÀN THÀNH** | | | **KẾ HOẠCH TUẦN TỚI** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Đơn vị** | **Khối** | **Khối** | **Kế** | **Đạt tỷ lệ** | **Lũy kế đến kỳ trước** | **Lũy kế đến nay** | **Đạt tỷ lệ** | **Khối lượng** |
| **lượng** | **lượng** | **hoạch** |
| **A** | **PHẦN KHỐI LƯỢNG THEO HỢP ĐỒNG** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **201** | **Bill thầu số 2: Phần đường** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **201.1** | **Công tác đất** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 201.1.1 | Đào nền đường đất cấp 3 | m3 | 39,473.08 | - | - | - | 27,180.34 | 27,180.34 | 68.86% | - |
| 201.1.2 | Đào nền đường đất cấp 2 | m3 | 5,659.03 | - | - | - | 3,539.82 | 3,539.82 | 62.55% | - |
| 201.1.3 | Lu lèn khuôn đường độ chặt K95 | m2 | 13,957.40 | - | - | - | 4,428.86 | 4,428.86 | 31.73% | - |
| 201.1.5 | Đắp nền đường K95 | m3 | 26,707.19 | - | - | - | 19,818.76 | 19,818.76 | 74.21% | - |
| 201.1.6 | Đắp đất đầm chặt K98 | m3 | 17,521.08 | - | - | - | 11,316.58 | 11,316.58 | 64.59% | - |
| 201.1.7 | Vét hữu cơ | m3 | 13,704.95 | - | - | - | 16,703.11 | 16,703.11 | 121.88% | - |
| 201.1.8 | Đắp cát công trình K90 | m3 | 8,586.04 | - | - | - | 7,691.49 | 7,691.49 | 89.58% | - |
| 201.1.9 | Gia cố nền đất yếu bằng vải địa kỹ thuật | m2 | 2,622.24 | - | - | - | 5,746.24 | 5,746.24 | 219.13% | - |
| **201.2** | **Công tác móng, mặt đường** | 1 | 1 | 1 | 1 | 100.00% | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 201.2.7 | Lớp cấp phối đá dăm loại 1 Dmax25 | m3 | 6,064.67 | - | - | - | 2,490.50 | 2,490.50 | 41.07% | 351.32 |
| 201.2.8 | Lớp cấp phối đá dăm loại 1 Dmax37.5 | m3 | 10,373.08 | 1,151.58 | 1,151.58 | 100.00% | 5,692.48 | 6,844.06 | 65.98% | - |
| **201.3** | **Công tác thi công vỉa hè, bó vỉa, trồng cây, gia cố taluy, tổ chức giao thông** | 1 | 1 | 1 | 1 | 100.00% | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 201.3.1 | Lát gạch Terrazzo kích thước (40x40x3)cm | m2 | 16,928.86 | - | 450.00 | 0.00% | - | - | 0% | 450 |
| 201.3.2 | Bê tông bó vỉa M200 đá 1x2 | m3 | 264.75 | - | - | - | 85.05 | 85.05 | 32.13% | - |
| **201.4** | **Công tác thoát nước, cống kỹ thuật.** | 1 | 1 | 1 | 1 | 100.00% | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 201.4.1 | Cung cấp và lắp đặt ống cống bê tông ly tâm D80 (H30) | m | 403.54 | - | - | - | 124.00 | 124.00 | 30.73% | - |
| 201.4.2 | Bê tông đan mương M200 đá 1x2 | m3 | 318.83 | 53.50 | 53.50 | 100.00% | 63.65 | 117.15 | 36.74% | - |
| 201.4.3 | Bê tông đan mương M300 đá 1x2 | m3 | 441.60 | - | - |  | 150.62 | 150.62 | 34.11% | 27.60 |
| 201.4.4 | Cốt thép đan mương d<=10mm | t | 15.96 | 0.14 | 0.14 | 100.00% | 4.40 | 4.54 | 28.43% | 0.74 |
| 201.4.5 | Cốt thép đan mương d<=18mm | t | 52.68 | 0.95 | 0.95 | 100.00% | 12.72 | 13.67 | 25.95% | 2.43 |
| 201.4.6 | Cốt thép đan mương d>18mm | t | 12.63 | - | - |  | 3.01 | 3.01 | 23.85% | - |
| 201.4.7 | Bê tông xà mũ M200 đá 1x2 | m3 | 125.81 | 4.42 | 4.42 | 100.00% | 35.50 | 39.91 | 31.73% | 5.12 |
| 201.4.8 | Cốt thép xà mũ d<=10mm | t | 8.27 | 0.26 | 0.26 | 100.00% | 2.44 | 2.71 | 32.72% | 0.49 |
| 201.4.9 | Cốt thép xà mũ d<=18mm | t | 1.89 | 0.08 | 0.08 | 100.00% | 0.57 | 0.65 | 34.40% | 0.09 |
| 201.4.10 | Bê tông thân mương M150 đá 2x4 | m3 | 1,539.35 | 70.52 | 70.52 | 100.00% | 444.49 | 515.00 | 33.46% | - |
| 201.4.11 | Bê tông móng mương M150 đá 4x6 | m3 | 1,845.26 | - | - | - | 598.51 | 598.51 | 32.44% | 38.30 |
| 201.4.12 | Hố ga loại 1, KT 1700X1500(mm) | nr | - | - | - | - | 2.00 | 2.00 |  | - |
| 201.4.14 | Hố ga loại 2, KT 1900X1500 (mm) | nr | 10.00 | - | - | - | 1.00 | 1.00 | 10.00% | - |
| 201.4.20 | Hố ga loại 5, KT 1700X1500(mm) | nr | 18.00 | - | - | - | 9.00 | 9.00 | 50.00% | - |
| 201.4.22 | Bê tông bản quá độ M300 đá 1x2 | m3 | 126.72 | - | - | - | 18.32 | 18.32 | 14.46% | - |
| 201.4.25 | Cốt thép d<=10mm bản quá độ | t | 0.83 | - | - | - | 0.51 | 0.51 | 61.57% | - |
| 201.4.26 | Cốt thép d<=18mm bản quá độ | t | 5.58 | - | - | - | 1.12 | 1.12 | 20.01% | - |
| **401** | **Bill thầu số 4: Nguồn cung cấp nước, điện và chiếu sáng** | 1 | 1 | 1 | 1 | 100.00% | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **401.1** | **Hệ thống cấp nước** | 1 | 1 | 1 | 1 | 100.00% | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **401.2** | **Hệ thống cấp điện và chiếu sáng** | 1 | 1 | 1 | 1 | 100.00% | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **B** | **PHẦN KHỐI LƯỢNG PHÁT SINH NGOÀI HỢP ĐỒNG** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Cống thoát nước ngang D1000 | md | 29.00 | - | - | - | 29.00 | 29.00 | 100.00% | - |
| 2 | Cống thoát nước ngang D1500 | md | 34.00 | - | - | - | 34.00 | 34.00 | 100.00% | - |
| 3 | Vét hữu cơ | m3 | - | - | - | - | 21,048.93 | 21,048.93 | - | - |
| 4 | Đắp cát K95 nền đường | m3 | - | - | - | - | 13,347.70 | 13,347.70 | - | - |
| 5 | Vải địa kỹ thuật | m2 | - | - | - | - | 8,178.18 | 8,178.18 | - | - |
| 6 | Cống thoát nước ngang D500 | md | - | 27.00 | - | - | - | 27.00 | - | - |

**III.4.2.2. Đoạn 3: Từ Km3+897.20 -:- Km6+308 (Từ đầu nút giao đường Lê Thánh Tông đến cuối tuyến)**

| **STT** | **HẠNG MỤC CÔNG VIỆC** | **TỔNG  KHỐI LƯỢNG** | | **HOÀN THÀNH SO VỚI KẾ HOẠCH ĐỀ RA** | | | **KHỐI LƯỢNG HOÀN THÀNH** | | | **KẾ HOẠCH TUẦN TỚI** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Đơn vị** | **Khối  lượng** | **Khối  lượng** | **Kế  hoạch** | **Đạt tỷ lệ** | **Lũy kế đến kỳ trước** | **Lũy kế đến nay** | **Đạt tỷ lệ** | **Khối lượng** |
|
| **201** | **Bill thầu số 2: Phần đường** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **201.1** | **Công tác đất** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 201.1.1 | Đào nền đường đất cấp 3 | m3 | 5,007.699 | - | - | **-** | 5,007.70 | 5,007.70 | 100% | **-** |
| 201.1.2 | Đào nền đường đất cấp 2 | m3 | 645.780 | - | - | **-** | 645.78 | 645.78 | 100% | **-** |
| 201.1.3 | Lu lèn khuôn đường độ chặt K95 | m2 | 7,132.260 | - | - | **-** | 7,132.26 | 7,132.26 | 100% | **-** |
| 201.1.4 | Lu lèn khuôn đường độ chặt K98 | m2 | 85.651 | - | - | **-** | 85.65 | 85.65 | 100% | **-** |
| 201.1.5 | Đắp nền đường K95 | m3 | 47,962.281 | - | - | - | 47,962.28 | 47,962.28 | 100% | - |
| 201.1.6 | Đắp đất đầm chặt K98 | m3 | 14,289.705 | - | - | - | 14,289.71 | 14,289.71 | 100% | - |
| 201.1.7 | Vét hữu cơ | m3 | 10,384.241 | - | - | **-** | 10,384.24 | 10,384.24 | 100% | **-** |
| **201.2** | **Công tác móng mặt đường** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 201.2.7 | Lớp cấp phối đá dăm loại 1 Dmax25 | m3 | 4,693.35 | - | - | - | 4.270,95 | 4.270,95 | 91% | **-** |
| 201.2.8 | Lớp cấp phối đá dăm loại 1 Dmax37.5 | m3 | 6,744.27 | - | - | - | 6,744.27 | 6,744.27 | 100% | **-** |
| **201.4** | **Công tác thoát nước, cống kỹ thuật** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 201.4.2 | Bê tông đan mương M200 đá 1x2 | m3 | 0.996 | - | - | **-** | 1.00 | 1.00 |  | - |
| 201.4.3 | Bê tông đan mương M300 đá 1x2 | m3 | 6.979 | - | - | **-** | 6.98 | 6.98 | 100% | - |
| 201.4.4 | Cốt thép đan mương d<=10mm | t | 0.732 | - | - | **-** | 0.73 | 0.73 | 100% | - |
| 201.4.5 | Cốt thép đan mương d<=18mm | t | 1.617 | - | - | **-** | 1.62 | 1.62 | 100% | - |
| 201.4.6 | Cốt thép đan mương d>18mm | t | 0.004 | - | - | **-** | 0.00 | 0.00 |  | - |
| 201.4.7 | Bê tông xà mũ M200 đá 1x2 | m3 | 4.144 | - | - | **-** | 4.14 | 4.14 | 100% | - |
| 201.4.8 | Cốt thép xà mũ d<=10mm | t | 0.648 | - | - | **-** | 0.65 | 0.65 | 100% | - |
| 201.4.9 | Cốt thép xà mũ d<=18mm | t | 0.684 | - | - | **-** | 0.68 | 0.68 | 100% | - |
| 201.4.10 | Bê tông thân mương M150 đá 2x4 | m3 | 19.521 | - | - | **-** | 19.52 | 19.52 | 100% | - |
| 201.4.11 | Bê tông móng mương M150 đá 4x6 | m3 | 151.046 | - | - | - | 151.05 | 151.05 | 100% | - |
| 201.4.12 | Hố ga loại 1, KT 1700X1500(mm) | nr | 11.000 | 2.00 | 2.00 | 100% | 8.00 | 10.00 | 90.9% | - |
| 201.4.13 | Hố ga loại 1A, KT 1700X1500(mm) | nr | 2.000 | - | - |  | 2.00 | 2.00 | 100% | - |
| 201.4.22 | Bê tông bản quá độ M300 đá 1x2 | m3 | 17.950 | - | - | - | 17.95 | 17.95 | 100% | - |
| 201.4.23 | Bê tông bản quá độ M250 đá 1x2 | m3 | 46.720 | - | - | - | 46.72 | 46.72 | 100% | - |
| 201.4.24 | Bê tông bản quá độ M200 đá 1x2 | m3 | 38.200 | - | - | - | 38.20 | 38.20 | 100% | - |
| 201.4.25 | Cốt thép d<=10mm bản quá độ | t | 2.367 | - | - | - | 2.37 | 2.37 | 100% | - |
| 201.4.26 | Cốt thép d<=18mm bản quá độ | t | 4.475 | - | - | - | 4.48 | 4.48 | 100% | - |
| 201.4.29 | Bê tông M200 đá 2x4 thân tường đầu, tường cánh thượng hạ lưu | m3 | 48.820 | - | - | - | 48.82 | 48.82 | 100% | - |
| 201.4.30 | Bê tông M150 đá 2x4 tường đầu, tường cánh thượng hạ lưu | m3 | 107.363 | - | - | - | 107.36 | 107.36 | 100% | - |
| 201.4.31 | Bê tông M150 đá 4x6 móng tường đầu, tường cánh thượng hạ lưu | m3 | 159.099 | - | - | - | 159.10 | 159.10 | 100% | - |
| 201.4.32 | Cốt thép thân tường d<=10mm thượng hạ lưu | t | 0.070 | - | - | - | 0.07 | 0.07 | 100% | - |
| 201.4.33 | Cốt thép thân tường d<=16mm thượng hạ lưu | t | 3.610 | - | - | - | 3.61 | 3.61 | 100% | - |
| 201.4.36 | Bê tông M100 đá 4x6 chân khay, sân gia cố thượng, hạ lưu | m3 | 18.030 | - | - | - | 18.03 | 18.03 | 100% | - |
| 201.4.40 | Cốt thép sân cống, chân khay thượng lưu d<=12mm | t | 1.110 | - | - | - | 1.11 | 1.11 | 100% | - |
| 201.4.41 | Bê tông sân cống, chân khay M200 đá 2x4 thượng, hạ lưu | m3 | 30.380 | - | - | - | 30.38 | 30.38 | 100% | - |
| 201.4.42 | Tháo dỡ và lắp đặt ống bê tông ly tâm D80cm, L=4m | m | 120.000 | - | 40.00 | 0.00% | 60.00 | 60.00 | 50% | 40.00 |
| **\*** | **Cầu Kênh** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 301.1.1 | Dầm bản bê tông DUL, kéo trước, L=18m | nr | 12.00 | - | - | - | 12.00 | 12.00 | 100% | - |
| 301.1.2 | Thi công lao lắp dầm bản và hoàn thiện | nr | 12.00 | - | - | - | 12.00 | 12.00 | 100% | - |
| 301.1.3 | Phun lớp phòng nước crystallok 3 lớp | 1m2 | 189.20 | - | - | - | - | - |  | 189.20 |
| 301.1.5 | Bê tông thương phẩm bản mặt cầu 35Mpa đá 1x2 | 1m3 | 27.17 | - | - | **-** | 27.17 | 27.17 | 100% | - |
| 301.1.6 | Bê tông thương phẩm liên kết đầu dầm 35Mpa đá 1x2 | 1m3 | 1.80 | - | - | **-** | 1.80 | 1.80 | 100% | - |
| 301.1.7 | Cốt thép bản mặt cầu d=14mm (CB400-V) | t | 1.62 | - | - | **-** | 1.62 | 1.62 | 100% | - |
| 301.1.8 | Cốt thép bản mặt cầu d=18mm (CB400-V) | t | 3.80 | - | - | **-** | 3.80 | 3.80 | 100% | - |
| 301.1.11 | Bê tông gờ chắn 25MPa đá 1x2 | 1m3 | 12.02 | - | - | **-** | - | - | - | 12.02 |
| 301.1.14 | Bê tông bản quá độ 30Mpa, đá 1x2 | 1m3 | 32.88 | 32.88 | 32.88 | 100% | - | 32.88 | 100% | - |
| 301.1.15 | Cốt thép bản quá độ, d=10mm (CB240-T) | t | 0.02 | - | - | **-** | 0.02 | 0.02 | 100% | - |
| 301.1.16 | Cốt thép bản quá độ d=16mm (CB400-V) | t | 2.87 | - | - | **-** | 2.87 | 2.87 | 100% | - |
| 301.1.17 | Cốt thép bản quá độ d=20mm (CB400-V) | t | 2.63 | - | - | **-** | 2.63 | 2.63 | 100% | - |
| 301.1.18 | Bê tông lót, M100, đá 4x6 | 1m3 | 20.77 | - | - | **-** | 20.77 | 20.77 | 100% | - |
| 301.1.19 | Quét nhựa đường chống thấm | 1 lít | 768.75 | - | - | **-** | 768.75 | 768.75 | 100% | - |
| 301.1.20 | Bê tông dầm đỡ bản quá độ 30Mpa đá 1x2 | 1m3 | 2.63 | 2.63 | 2.63 | 100% | - | 2.63 | 100% | - |
| 301.1.21 | Cốt thép dầm đỡ d=8mm (CB240-T) | t | 0.04 | - | - | **-** | 0.04 | 0.04 | 100% | - |
| 301.1.22 | Cốt thép dầm đỡ d=12mm (CB400-V) | t | 0.12 | - | - | **-** | 0.12 | 0.12 | 100% | - |
| 301.1.23 | Dăm sạn đệm | 1m3 | 18.04 | - | - | **-** | 18.04 | 18.04 | 100% | - |
| 301.1.24 | Bê tông tường đầu, tường cánh, thấn mố, bệ mố 30Mpa đá 1x2 | 1m3 | 437.19 | - | - | - | 437.19 | 437.19 | 100% | - |
| 301.1.25 | Cốt thép tường đầu, tường cánh, thấn mố, bệ mố d=14mm (CB400-V) | t | 2.50 | - | - | - | 2.50 | 2.50 | 100% | - |
| 301.1.26 | Cốt thép tường đầu, tường cánh, thấn mố, bệ mố d=16m (CB400-V) | t | 9.60 | - | - | - | 9.60 | 9.60 | 100% | - |
| 301.1.27 | Cốt thép tường đầu, tường cánh, thấn mố, bệ mố d=22mm (CB400-V) | t | 4.91 | - | - | - | 4.91 | 4.91 | 100% | - |
| 301.1.28 | Cốt thép tường cánh d=8mm (CB240-T) | t | 0.03 | - | - | - | 0.03 | 0.03 | 100% | - |
| 301.1.29 | Cốt thép thân mố d=28mm (CB400-V) | t | 2.68 | - | - | - | 2.68 | 2.68 | 100% | - |
| 301.1.30 | Bê tông bịt đáy, M200, đá 1x2 | 1m3 | 180.00 | - | - | - | 180.00 | 180.00 | 100% | - |
| 301.1.31 | Cốt thép bệ mố d=25mm (CB400-V) | t | 6.15 | - | - | - | 6.15 | 6.15 | 100% | - |
| 301.1.32 | Gối cao su KT (250x200x49)cm | nr | 48.00 | - | - | - | 48.00 | 48.00 | 100% | - |
| 301.1.33 | Cọc khoan nhồi D=1,0 m Bê tông thương phẩm | m | 231.00 | - | - | - | 231.00 | 231.00 | 100% | - |
| **301.2** | **Đường dẫn hai đầu cầu** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 301.2.1 | Đắp cát hạt thô K95 | 1m3 | 1,481.48 | - | - | - | 1,481.48 | 1,481.48 | 100% | - |
| 301.2.2 | Đắp đất nền đường K=0,98 | 1m3 | 122.35 | 122.35 | - | - | - | 122.35 | 100% | - |
| 301.2.3 | Vét hữu cơ | 1m3 | 84.92 | - | - | - | 84.92 | 84.92 | 100% | - |
| 301.2.4 | Bê tông mái taluy M150 đá 2x4 | 1m3 | 64.57 | 55.63 | - | - | - | 55.63 | 86.1% | 8.94 |
| 301.2.5 | Bê tông chân khay M150 đá 4x6 | 1m3 | 34.23 | - | - | - | 34.23 | 34.23 | 100% | - |
| 301.2.6 | Làm móng lớp dưới Dmax37.5, cấp phối đá dăm loại 1 | 1m3 | 61.18 | 61.18 | - | - | - | 61.18 | 100% | - |
| 301.2.7 | Làm móng lớp trên Dmax25, cấp phối đá dăm loại 1 | 1m3 | 36.71 | 36.71 | - | - | - | 36.71 | 100% | - |
| 301.2.12 | Vải địa kỹ thuật bọc ống PVC | 1m2 | 74.00 | - | - | - | - | - | - | 74.00 |
| 301.2.13 | Ống nhựa PVC d60/54.4 | 1 m | 36.00 | - | - | - | - | - |  | 36.00 |
| 301.2.14 | Ống nhựa PVC d160/153.4 | 1 m | 71.80 | - | - | - | - | - |  | 71.80 |
| **401.1** | **Hệ thống cấp nước** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 401.1.3 | Cung cấp và lắp đặt ống nhựa HDPE đường kính D110x6,6mm, PN10 nối bằng pp hàn + phụ kiện | 100m | 25.078 | - | 3.88 | 0.00% | 21.20 | 21.20 | 84.5% | 3.88 |
| **\*** | **Khối lượng phát sinh** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **\*** | **Cống tròn D100, D150** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **\*** | **I. Thân cống** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Bê tông ống cống M200 đá 1x2 (3 đốt D150 + 7 đốt D50) | m3 | 3.210 | - | - | - | 3.21 | 3.21 | 100% | - |
| 2 | Cốt thép ống cống d=6mm (3 đốt D150 + 7đốt D50) | tấn | 0.088 | - | - | - | 0.09 | 0.09 | 100% | - |
| 3 | Cốt thép ống cống d=10mm (3 đốt D150 + 7đốt D50) | tấn | 0.165 | - | - | - | 0.16 | 0.16 | 100% | - |
| 4 | Quét nhựa đường chống thấm & mối nối ống cống D50 | ống | 7.000 | 7.00 | - | - | - | 7.00 | 100% | - |
| 5 | Lắp đặt đốt cống D=50cm | Đốt | 7.000 | 7.00 | - | - | - | 7.00 | 100% | - |
| 6 | Quét nhựa đường chống thấm & mối nối ống cống D150 | ống | 53.000 | - | - | - | 53.00 | 53.00 | 100% | - |
| 7 | Lắp đặt đốt cống D=150cm | Đốt | 53.000 | - | - | - | 53.00 | 53.00 | 100% | - |
| **\*** | **VI. Hố thu** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Bê tông M150 đá 2x4 thân hố thu | m3 | 1.620 | - | - | - | 1.62 | 1.62 | 100% | - |
| 9 | Bê tông M150 đá 4x6 móng hố thu | m3 | 0.780 | - | - | - | 0.78 | 0.78 | 100% | - |
| **\*** | **Cống hộp (1x1)m đúc sẵn** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **\*** | **I. Thân cống** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Bê tông ống cống M250 đá 1x2 | m3 | 84.455 | - | - | - | 84.46 | 84.46 | 100% | - |
| 11 | Cốt thép ống cống d=6mm | tấn | 0.399 | - | - | - | 0.40 | 0.40 | 100% | - |
| 12 | Cốt thép ống cống d=8mm | tấn | 3.385 | - | - | - | 3.38 | 3.38 | 100% | - |
| 13 | Cốt thép ống cống d=10mm | tấn | 4.638 | - | - | - | 4.64 | 4.64 | 100% | - |
| 14 | Cốt thép ống cống d=16mm | tấn | 0.336 | - | - | - | 0.34 | 0.34 | 100% | - |
| 15 | Lắp đặt đốt cống (100x100)cm | Đốt | 133.000 | - | - | - | 133.00 | 133.00 | 100% | - |
| **\*** | **V. Mương thủy lợi** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Bê tông taluy mương M150 đá 2x4 thượng lưu | m3 | 34.562 | - | - | - | 34.56 | 34.56 | 100% | - |
| 17 | Bê tông móng mương M150 đá 4x6 thượng lưu | m3 | 24.431 | - | - | - | 24.43 | 24.43 | 100% | - |
| 18 | Bê tông thanh chống M200 đá 1x2 | m3 | 0.344 | - | - | - | 0.34 | 0.34 | 100% | - |
| 19 | Cốt thép d=6mm | tấn | 0.015 | - | - | - | 0.02 | 0.02 | 100% | - |
| 20 | Cốt thép d=10mm | tấn | 0.071 | - | - | - | 0.07 | 0.07 | 100% | - |
| **\*** | **Cống hộp đổ tại chỗ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **\*** | **I. Thân cống** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Bê tông thân cống M300 đá 1x2 | m3 | 250.870 | - | - | - | 250.87 | 250.87 | 100% | - |
| 22 | Cốt thép ống cống d=10mm | tấn | 0.350 | - | - | - | 0.35 | 0.35 | 100% | - |
| 23 | Cốt thép ống cống d=14mm | tấn | 13.900 | - | - | - | 13.90 | 13.90 | 100% | - |
| 24 | Cốt thép ống cống d=20mm | tấn | 21.720 | - | - |  | 21.72 | 21.72 | 100% | - |
| 25 | Bê tông lót móng cống M150 đá 4x6 | m3 | 19.936 | - | - | - | 19.94 | 19.94 | 100% | - |
| **\*** | **II. Bản giảm tải BTCT (đổ tại chỗ)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | Cốt thép d=20m bản giảm tải | Tấn | 0.124 | - | - | - | 0.12 | 0.12 | 100% | - |
| **\*** | **III. Tường cánh BTCT** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | Cốt thép thân tường d=8mm thượng lưu, hạ lưu | Tấn | 0.068 | - | - | - | 0.07 | 0.07 | 100% | - |
| 28 | Cốt thép thân tường d=16mm thượng lưu, hạ lưu | Tấn | 3.614 | - | - | - | 3.61 | 3.61 | 100% | - |
| 29 | Cốt thép d=12mm sân cống, chân khay thượng lưu, hạ lưu | tấn | 1.105 | - | - | - | 1.11 | 1.11 | 100% | - |

**III.5Đánh giá tiến độ thi công thực tế so với cam kết của Nhà thầu:**

**III.5.1 Lô 1: TK-02a Xây dựng cầu Bàn Thạch, cầu Kỳ Phú bao gồm đường dẫn và đoạn đường nối giữa hai cầu, đoạn từ Km0+916.98 -:- Km2+548.06**

1. **Thi công cầu Bàn Thạch và đường dẫn hai đầu cầu: (Nhà thầu Cienco 1)**

* Trong tuần qua, Nhà thầu triển khai công tác bê tông M200 đá 1x2 tấm đan đúc sẳn, bảo vệ mái taluy, cốt thép thân trụ d<=18mm và d>18mm, bê tông trụ cầu 30Mpa đá 1x2 hoàn thành đúng tiến độ.
* Các công tác khác nhà thầu chưa triển khai thi công.

***\* Đánh giá tiến độ tổng thể của nhà thầu so với tiến độ cam kết tại cuộc họp ngày 01/6/2017:*** Tiến độ thi công của nhà thầu đang chậmtrễ ở một số hạng,cụ thể:

- Hạng mục thi công trụ T5 cam kết đóng vòng vây cừ larsen ngày 02/6 và thi công hoàn thành toàn bộ bệ, thân trụ vào ngày 30/6. Đến nay nhà thầu mới hoàn thành thi công bệ trụ T5.

- Hạng mục cọc khoan nhồi của hệ đà giáo, trụ tạm thi công nhịp vòm T3-T4 nhà thầu cam kết ngày 9/6 hoàn thành các cọc khoan nhồi (trụ tạm) nhưng đến nay nhà thầu mới thi công được 7/9 cọc, các công tác khác chưa triển khai dẫn đến việc thi công nhịp vòm BTCT bị chậm trễ tiến độ 3 tháng.

1. **Thi công cầu Kỳ Phú và đường dẫn hai đầu cầu: (Nhà thầu Văn Phôn)**

* Trong tuần qua, Nhà thầu hoàn thành 100% các hạng mục cọc khoan nhồi D=1.2m, dầm cầu DUL Super-T, bê tông mũ trụ 30Mpa đá 1x2,c ốt thép mũ trụ d<= 18mm và d>18mm, đảm bảo kế hoạch đề ra.
* Hạng mục bê tông thân cống M300 đá 1x2 hoàn thành 50%, cốt thép thân cống d<=10mm hoàn thành 60%, cốt thép thân cống d<=18mm hoàn thành 52%, cốt thép thân cống d>18mm hoàn thành 62.5%. Chậm so với kế hoạch đề ra.

***\* Đánh giá tiến độ tổng thể của nhà thầu so với tiến độ cam kết tại cuộc họp ngày 11/5/2017:*** Tiến độ thi công của nhà thầu chậm trễ ở các hạng mục sau:

* Hạng mục sản xuất dầm Supper-T: Tiến độ thi công dầm đang bị chậm, đến nay nhà thầu mới sản xuất được 06/28 phiến dầm.
* Thi công trụ T2, nhà thầu cam kết ngày 05/6 sẽ thi công cọc khoan nhồi tuy nhiên đến nay công tác thi công hệ vòng vây cọc ván thép của trụ T2 chưa xong.
* Các hạng mục khác tiến độ tương đối đảm bảo so với cam kết của nhà thầu.

**III.5.2 Lô 2: TK-02b - Xây dựng 3 đoạn đường từ đường Hùng Vương đến cuối tuyến, bao gồm cầu Kênh**

1. **Đoạn 1 và Đoạn 2: (Nhà thầu Quang Đại Việt)**

* Trong tuần qua nhà thầu triển khai công tác thi công cấp phối đá dăm Dmax 37.5, bê tông đan mương M200 đá 1x2,cốt thép đan mương d<=10mm, cốt thép đan mương <=18mm, bê tông xà mũ M200 đá 1x2, cốt thép xà mũ d<=10mm và d<=18mm, bê tông thân mương M150 đá 2x4 nhà thầu hoàn thành 100%, đảm bảo tiến độ.

**\* Đánh giá tiến độ tổng thể của nhà thầu so với tiến độ cam kết trong cuộc họp ngày 28/03/2017:** Tiến độ thi công của nhà thầu đang có phần chậm hơn so với tiến độ cam kết, đặt biệt là các hạng mục bê tông tại đoạn 1.

1. **Đoạn 3: (Nhà thầu Vinaconex)**

* Trong tuần qua, các công tác lắp đặt đốt cống D=150cm và (100x100)cm, bê tông dầm đỡ bản quá độ 30Mpa đá 1x2, bê tông bản quá độ 30Mpa đá 1x2, lớp cấp phối đá dăm Dmax 25 hoàn thành 100%, đảm bảo kế hoạch trong tuần.

**\* Đánh giá tiến độ tổng thể của nhà thầu so với tiến độ cam kết trong cuộc họp ngày 21/03/2017:** Tiến độ thi công tổng thể của nhà thầu đang bị chậm trễ rất nhiều, không đảm bảo so với tiến độ cam kết.

**­­­­­­III.6. Dự kiến kế hoạch thi công trong tuần 48:**

**III.6.1/Lô 1: TK-02a Xây dựng cầu Bàn Thạch, cầu Kỳ Phú bao gồm đường dẫn và đoạn đường nối giữa hai cầu, đoạn từ Km0+916.98 -:- Km2+548.06**.

**a. Thi công cầu Bàn Thạch và đường dẫn hai đầu cầu:**

* Nhà thầu thi công: **Tổng công ty xây dựng công trình giao thông 1 (CIENCO 1)**

- Thi công thân trụ T5.

- Thi công cột đỡ C3 (trụ T4).

- Đúc tấm BTXM M200 bảo vệ mái taluy.

**b. Thi công cầu Kỳ Phú và đường dẫn hai đầu cầu:**

* Nhà thầu thi công: **Công ty TNHH Xây dựng Văn Phôn**

- Thi công cống Km2+144.8 và Km1+693.72, Km1+501.28

-Thi công 2 phiến dầm super-T.

- Đắp K95 đường 2 đầu cầu.

- Đắp K98 đoạn đường nối giữa 2 cầu.

**III.6.2/Lô 2 : TK-02b - Xây dựng 3 đoạn đường từ đường Hùng Vương đến cuối tuyến, bao gồm cầu Kênh.**

**a. Đoạn 1:** Từ Km0+000 -:- Km0+916.98 (Từ đường Hùng Vương đến hết nút giao đường Phan Chu Trinh)

* Nhà thầu thi công: **Công ty TNHH Kỹ thuật Xây dựng Quang Đại Việt.**

- Thi công bê tông xà mũ mương qua đường số 6

- Thi công bê tông móng mương từ HG19P đến HG20P; HG21P đến HG23P

- Lát gạch vỉa hè từ cọc 36 đến cọc 45 bên trái tuyến.

**b. Đoạn 2:** Từ Km2+548.06 -:- Km3+897.20 (Từ giáp đường dẫn phía đông cầu Kỳ Phú (cuối lô 1) đến đầu nút giao đường Lê Thánh Tông).

* Nhà thầu thi công: **Công ty TNHH Kỹ thuật Xây dựng Quang Đại Việt.**

- Thi công móng cấp phối đá dăm loại 1 Dmax 25 từ cọc 271 đến cọc 294.

- Thi công tường đầu, tường cánh thượng, hạ lưu cống BTLT qua đường tại Km2+689.92 trái tuyến trong phạm vi nút dân sinh cọc 199 và Km3+200.4

- Thi công móng trụ điện chiếu sáng xuất tuyến 2 sau TBA T2 (Đoạn 3)

**c. Đoạn 3:** Từ Km3+897.20 -:- Km6+308 (Từ đầu nút giao đường Lê Thánh Tông đến cuối tuyến).

* Nhà thầu thi công:**TCT CP XNK & Xây dựng Việt Nam - Công ty CP Vinaconex 25.**

- Thi công nút Lê Thánh Tông

- Thi công đường ống cấp nước sinh hoạt

- Thi gờ chắn bánh, lớp phòng nước Cầu kênh

**IV.CÁC VẤN ĐỀ, SỰ CỐ VÀ CHẬM TRỄ**

**IV.1. Lô 1: TK-02a Xây dựng cầu Bàn Thạch, cầu Kỳ Phú bao gồm đường dẫn và đoạn đường nối giữa hai cầu, đoạn từ Km0+916.98 -:- Km2+548.06.**

* **Nhà thầu Cienco 1:**

- Tiến độ thi công của nhà thầu chậm trễ so với cam kết; sự chậm trễ này do nguyên nhân chủ quan của nhà thầu.Đến nay nhà thầu chưa tập kết đầy đủ vật tư, thiết bị về công trường. Đề nghị nhà thầu tập kết về công trường đầy đủ vật tư thiết bị như cam kết với TVGS và Chủ đầu tư, bên cạnh đó nhà thầu cần tăng thêm các tổ, đội thi công và tăng ca làm việc để đẩy nhanh tiến độ, nhất là hạng mục thi công hệ vòm T3-T4 và trụ T5.

* **Nhà thầu Văn Phôn:**

- Thời gian qua, nhà thầu đã nổ lực và cố gắng trong việc thi công các hạng mục, nhất là hạng mục thi công nền và thoát nước đoạn đường nối 2 cầu, các hạng mục cống và CKN mố M1. Tuy nhiên, nhà thầu vẫn chưa tích cực ở hạng mục thi công trụ T1 và T2; Đình trệ trong việc thi công đắp đất K95 và K98 đoạn đường nối hai cầu; Hạng mục thi công dầm Supper-T tuy đã hoàn thành được phiến dầm thứ 6 nhưng tốc độ thi công vẫn còn chậm. Nguyên nhân là do đội ngũ cán bộ kỹ thuật của nhà thầu còn non yếu, thiếu kinh nghiệm, công tác điều hành của BCH công trường chưa thật sự quyết liệt, sâu sát. Bên cạnh đó nhà thầu chậm trể trong việc thanh toán, giải quyết công nợ đối với các nhà thầu phụ cung cấp vật tư, vật liệu dẫn đến nguồn cung cấp vật tư vào công trường bị gián đoạn làm ảnh hưởng đến tiến độ thi công của gói thầu.

**IV.2. Lô 2: TK-02b - Xây dựng 3 đoạn đường từ đường Hùng Vương đến cuối tuyến, bao gồm cầu Kênh**

* **Nhà thầu Quang Đại Việt:**

**1/ Đoạn 1: Từ Km0+000 -:- Km0+916.98 (Từ đường Hùng Vương đến hết nút giao đường Phan Chu Trinh)**

- Sự chậm trễ của nhà thầu là do không đủ mặt bằng thi công toàn đoạn 1, các đoạn mặt bằng được bàn giao chưa trọn vẹn. Kính đề nghị BQL sớm giải quyết và bàn giao mặt bằng những vị trí còn lại để Nhà thầu triển khai thi công kịp tiến độ đã đề ra.

**2/ Đoạn 2: Từ Km2+548.06 -:- Km3+897.20 (Từ giáp đường dẫn phía đông cầu Kỳ Phú (cuối lô 1) đến đầu nút giao đường Lê Thánh Tông).**

- Thời gian trước, mặt bằng thi công của nhà thầu chưa thuận lợi. Tuy nhiên đến nay mặt bằng còn lại đã được bàn giao, toàn đoạn đã được thông suốt. Nhà thầu cần tích cực hơn nữa trong công tác điều hành, thi công để đẩy nhanh tiến độ.

* **Nhà thầu Viaconex 25:**

**3/Thi công đoạn 3**:**Từ Km3+897.20 -:- Km6+308 (Từ đầu nút giao đường Lê Thánh Tông đến cuối tuyến giáp với đường cứu hộ, cứu nạn).**

- Tiến độ thi công của nhà thầu chậm trễ so rất nhiều với cam kết, sự chậm trễ này nguyên nhân chủ quan là do nhà thầu chưa huy động đủ nguồn nhân lực, vật liệu và thiết bị. Thời gian thực hiện hợp đồng đã hết nhưng trong tuần qua nhà thầu vẫn chưa thật sự tích cực triển khai thi công. Đề nghị Nhà thầu cần tích cực hơn nữa để đẩy nhanh tiến độ.

1. **QUẢN LÝ XÂY DỰNG BỞI TƯ VẤN GIÁM SÁT**

**VI.1. Chất lượng các công việc:**

* Công tác quản lý chất lượng công trình đảm bảo, thi công theo đúng quy trình, quy phạm hiện hành;
* Công tác kiểm tra, giám sát biện pháp thi công, vật tư vật liệu đưa vào công trình đảm bảo yêu cầu;
* Tư vấn giám sát đã giám sát chặt chẽ quá trình thi công theo đúng thiết kế và các chỉ dẫn kỹ thuật và các quy định hiện hành, kiên quyết không cho đưa vào sử dụng vật tư, vật liệu kém chất lượng, không đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.
* **Công tác nội nghiệp.**
* Việc thực hiện và lập hồ sơ quản lý chất lượng được thực hiện theo đúng quy trình, chỉ dẫn kỹ thuật của dự án và phù hợp với Nghị định về quản lý chất lượng công trình xây dựng. Tuy nhiên, công tác hoàn thiện nội dung hồ sơ QLCL theo quy định của các Nhà thầu còn chậm do việc bố trí cán bộ chuyên trách của các nhà thầu còn mỏng và thiếu kinh nghiệm.

**VI.2. Yêu cầu hoạt động khắc phục:**

* **Yêu cầu chung đối với 4 nhà thầu:**

Hiện nay các nhà thầu đã thực hiện cam kết tiến độ thi công với Ban QLDA và TVGS (tại các cuộc họp ngày 21/03/2017; ngày 28/03/2017; ngày 11/4/2017; ngày 11/5/2017 và ngày 01/6/2017 vừa qua). Yêu cầu các nhà thầu nghiêm túc thực hiện việc đẩy nhanh tiến độ thi công, huy động thêm máy móc, thiết bị vật tư và nhân lực đảm bảo theo cam kết. Những vướng mắt phát sinh trong quá trình thi công cần được nhanh chóng thông báo cho TVGS và Ban QLDA để phối hợp và xử lý nhằm đẩy nhanh tiến độ thi công.

* **Nhà thầu Cienco 1:**

+ Về vật tư, dụng cụ: Huy động đầy đủ 1 bộ ván khuôn nhịp vòm, 1 bộ ván khuôn tường chắn và các vật tư, thiết bị thi công hệ đà giáo nhịp vòm.

+ Về máy móc, nhân sự: bổ sung 1 cẩu 25 tấn và 1 tổ đội thi công tường chắn, 1 tổ đội thi công hệ nhịp vòm.

+ Nhà thầu cần đẩy nhanh công tác khoan cọc trụ tạm; triển khai các hạng mục phục vụ thi công hệ đà giáo, trụ tạm nhằm đẩy nhanh công tác thi công 3 nhịp vòm.

* **Nhà thầu Văn Phôn:**

+ Nhà thầu Văn Phôn cần phải đầy nhanh hơn nữa công tác thi công dầm Super-T và thi công các cống chui dân sinh.

+ Về vật tư, dụng cụ: Huy động đầy đủ các vật tư, vật liệu nhằm đáp ứng công tác thi công cọc khoan nhồi mố M0 và trụ T1 và trụ T2.

+ Về máy móc, nhân sự: bổ sung 1 xe tưới nước, huy động thêm 1 tổ đội thi công bệ mố M0 và 2 -:- 3 cán bộ kỹ thuật có chuyên môn, kinh nghiệm phụ trách kỹ thuật và QLCL.

* **Nhà thầu Quang Đại Việt:**

+ Nhà thầu cần huy động thêm 01 tổ đội thi công hạng mục bê tông mương thoát nước thuộc đoạn 1 để đẩy nhanh tiến độ.

* **Nhà thầu Viaconex 25:**

+ Đến nay thời gian thực hiện hợp đồng của gói thầu đã hết nhưng khối lượng công việc còn lại tương đối nhiều. Để hoàn thành toàn bộ công việc còn lại trong thời gian sớm nhất nhà thầu phải tích cực tổ chức, điều hành thi công: Làm tăng ca, thêm giờ đồng thời bổ sung thêm xe tưới nước cho mũi thi công móng cấp phối đá dăm đoạn từ đường Lê Thánh Tông về cầu Kênh.

1. **AN TOÀN VÀ KẾ HOẠCH MÔI TRƯỜNG**

* Hiện nay thời tiết đã thuận lợi, tiến độ thi công các hạng mục trên công trường đang được các nhà thầu đẩy nhanh vì vậy dễ dẫn đến nguy cơ mất ATLĐ cao, vì vậy yêu cầu các Nhà thầu cần quán triệt và tăng cường công tác kiểm tra, giám sát ATLĐ; ATGT. Khoanh vùng, rào chắn phạm vi thi công, triển khai các biện pháp đảm bảo an toàn tại các khu vực nguy hiểm, hố sâu và trên các tuyến giao thông liên quan tới dự án, không cho người không phận sự, không có đầy đủ bảo hộ lao động vào công trường.
* Việc thực hiện và trang bị các công cụ, dụng cụ bảo hộ lao động cho các cán bộ, công nhân hiện đang công tác tại dự án đã được các Nhà thầu lưu ý và quan tâm nhưng việc trang bị cho công nhân tại các Tổ, Đội thi công vẫn chưa được đầy đủ theo yêu cầu trong nội dung, kế hoạch thực hiện được lập và đã được TVGS và Ban QLDA phê duyệt. Yêu cầu các nhà thầu cần thực hiện, trang bị đầy đủ các dụng cụ bảo hộ lao động cho công nhân.
* Công tác VSMT đến thời điểm hiện tại vẫnchưa được duy trì tốt do công tác dọn vệ sinh và tưới nước giảm bụi trên các tuyến đường giao thông vận chuyển vật liệu và trên tuyến đang thi công các nhà thầu thực hiện chưa tốt. Các đoạn gây bụi nhiều nhất là đoạn tại nút giao với đường Lê Thánh Tông tại đoạn 3 do Vinaconex và nhà thầu Quang Đại Việt thi công và tại nút giao đường Phan Chu Trinh. Yêu cầu các Nhà thầu cần tăng cường công tác kiểm tra để khắc phục, xử lý không làm ảnh hưởng đến môi trường xung quanh vùng dự án.

1. **HÌNH ẢNH THI CÔNG**

****

**Thi công cọc khoan nhồi mố M1 - Cầu Kỳ Phú**

****

**Thi công dầm Supper -T cầu Kỳ Phú**

****

**Thi công xà mũ trụ T3 - cầu Kỳ Phú**

****

**Thi công mương thoát nước vỉa hè đoạn 1**

****

**Thi công lớp móng CPĐD đoạn 2**



**Thi công nút Lê Thánh Tồng (đoạn 3)**